



№ 6-й. — Июнь 1908 г.

# Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ВТОРОЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Подписная цѣна на одинъ годъ съ пересылкой 1 руб. 50 коп.—Отдѣльный номеръ—10 коп.—Плата за объявленія—по соглашенію съ конторой.

## Вниманію Гг. Членовъ Общества.

Въ виду предстоящихъ расходовъ у Общества по Школѣ, Журналу, Выставкѣ, Съѣзду, Совѣтъ Общества имѣетъ честь покорнѣйше просить гг. членовъ Общества озаботиться уплатой членскихъ взносовъ.

Взносы принимаются въ канцеляріи Общества (Главный магазинъ Т. д. И. Свирилина Сыновья, противъ Государственнаго Банка) и складѣ Общества (Большія Исады, магазинъ Свирилина)

При позаимствованіи изъ журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ просятъ дѣлать ссылки на журналъ, помѣщая названіе его полностью.

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества проситъ лицъ, обращающихся за разными запросами въ Совѣтъ Общества, Комитетъ Выставки, редакцію журнала «Садъ, Огородъ и Бахча» и складъ Общества, на отвѣтъ прилагать почтовую марку въ семь копеекъ.

## Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналъ „Садъ, Огородъ и Бахча“ распространяется въ количествѣ до тысячи экземпляровъ по Астраханской губерніи, получаясь во всѣхъ ея пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ наше изданіе посвящено.

Спросъ на журналъ замѣтно возрастаетъ. Въ виду этого приняты мѣры къ пополненію журнала, увеличенію его содержанія и улучшенію внѣшности.

Вводятся рисунки и особыя приложенія. Все это должно усилить интересъ къ журналу со стороны публикаторовъ. Цѣны за печатаніе объ



явленій назначаются самыя умѣренныя, по соглашенію съ подавателями объявленій.

Адресъ конторы и редакціи журнала: *Астрахань, Редакція журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.*

**Содержаніе:** Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астрах. губ. (Окончаніе). — Состояніе виноградниковъ въ первый періодъ вегетаціи въ 1908 г. А. Ф. — Б. С. Худикьянцъ. — А. Ф. къ заготовкѣ овощей на зиму. — Растительное молоко въ Китаѣ. — Положеніе о винодѣльч. станціи русск. виноградарей и винодѣльцовъ. — Изъ сѣверныхъ уѣздовъ Астрах. губ. — Хроника — Корреспонденція. — Библиографія. — Объявленія.

## Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губерніи.

(Окончаніе. См. № 5 „Садъ, Огородъ и Бахча“)

### Чеснокъ.

Чеснокъ—луковичное двухлѣтнее или трехлѣтнее растеніе, хорошо извѣстное всѣмъ по своему острому вкусу и запаху. Овощемъ этимъ пользуются не только какъ приправой къ кушаньямъ, но и какъ лѣкарствомъ противъ болѣзней. Луковица состоитъ изъ 6—10 мелкихъ луковокъ, называемыхъ зубками, которыя и служатъ для размноженія. Зубки для посадки отдѣляются отъ луковицы предъ самой посадкой, такъ какъ отдѣленные раньше зубки легко подвергаются порчѣ и теряютъ всхожесть. Сѣмянъ чеснока не даетъ, но на второй или третій годъ образуетъ крупныя стрѣлки, въ соцветіи которыхъ изъ цвѣточныхъ почекъ развиваются воздушныя луковки или бульбы, которыя, какъ и зубки, могутъ служить для размноженія; въ первый годъ получаютъ изъ нихъ очень мелкія луковки.

Мѣсто для посадки должно быть самое теплое и открытое. Почву любить рыхлую, плодородную, но безъ свѣжаго удобренія.

Посадка зубковъ дѣлается раннею весною въ шахматномъ порядкѣ, на разстояніи 3—4 вершковъ.

Гряды для посадки приготавливаются къ осени. Поливки до появленія роста не требуются.

Уходъ за посаженными зубками состоитъ въ выпалываніи сорныхъ травъ, рыхленіи почвы, присыпкѣ землю оголившихся луковокъ и пригибаніи перьевъ чеснока къ землѣ доской, когда они достигнутъ 4 вершковъ, чтобы лучше луковицы наливались.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ разводится чеснокъ въ большихъ размѣрахъ, зубки сажаютъ поздно осенью. Выгода осенней посадки заключается въ томъ, что луковицы развиваются лучше и скорѣе. Чеснокъ хорошо сохраняется всю зиму.

Разводится больше *чеснокъ обыкновенный*, слегка розовый.

### Свекла столовая (бураки).

Свекла—двухлѣтнее растеніе, произрастающее въ дикомъ состояніи въ Азіи. Въ народномъ огородѣ свекла не пользуется тѣмъ почетомъ, какой-бы ей слѣдовало отдать. Корни свеклы употребляются въ пищу, какъ приправа, на зиму квасятся и приготавливается квасъ. Квашеная свекла и квасъ идутъ зимою для варки борща и другихъ кушаньевъ и, можно сказать, въ



деревенскомъ обиходѣ будутъ хорошей и здоровой приправой къ пищѣ. Листья молодой свеклы также идутъ въ пищу, какъ приправа къ кушаньямъ.

Мѣсто для посадки должно быть открытое. Почвы требуетъ хорошо удобренной и глубоко обработанной, но только не свѣжеудобренной, такъ какъ на унавоженной почвѣ она теряетъ вкусъ.

Посѣвъ производится рано весной, но дѣлается и поздно осенью, подъ зиму. Сѣмена мочать 3—4 дня, смѣняя воду, а затѣмъ высѣваются рядами на 4—5 вершковъ другъ отъ друга. Густые всходы прорѣживаются, оставляя по одному здоровому растенію, чтобы хорошо развились корни. Гряды надо держать чисто, землю рыхлить и окучивать свеклу. Молодые растенія нуждаются въ поливѣ.

Уборка происходитъ такъ: корни свеклы предъ наступленіемъ морозовъ выдергиваются или выкапываются, ботва и боковые корешки обламываются и сохраняются въ подвалахъ въ пескѣ.

Сортавъ столовой свеклы много, но лучшіе изъ нихъ: *полукруглая египетская* (рисун. 18) и *длинная эрфуртская* (рисун. 19).



Рисун. 18. Свекла столовая египетская плоская.



Рисун. 19. Свекла длинная эрфуртская.

## Морковь.

Морковь—двухлѣтнее растеніе, встрѣчающееся въ дикомъ состояніи въ лугахъ. Морковь представляетъ собою весьма здоровый и вкусный овощъ,



употребляемый въ кушанья, какъ приправа къ пищѣ. Сладкій корень моркови составляетъ любимое лакомство деревенскихъ ребятишекъ.

Воздѣлываніе моркови сходно съ воздѣлываніемъ свеклы. Самая удобная почва для этого овоща—песчаная съ достаточнымъ количествомъ перегноя.

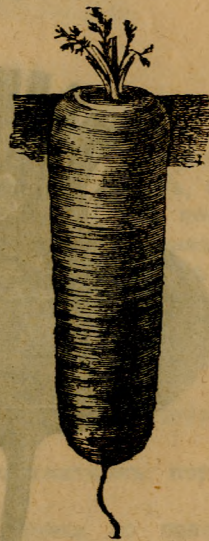
Посѣвъ дѣлается въ разбросъ или рядами рано весной, но хорошо сѣять и съ осени, въ сентябрѣ или октябрѣ, для чего берутъ сѣмена раннихъ сортовъ; осенній посѣвъ прикрывается на зиму перепрѣвшимъ навозомъ. Сѣмена надо брать тертыя и мочить нѣсколько дней предъ посадкой, такъ какъ они проростають туго и неравномѣрно.

Уходъ состоитъ въ рыхленіи земли, пропалываніи сорныхъ травъ и прорѣживаніи всходовъ такъ, чтобы разстояніе между растеніями оставалось 3—4 вершка. Поливъ дѣлается до появленія всходовъ и въ засуху. Ранняя морковь развивается въ три, а поздняя въ четыре мѣсяца.

Лучшая морковь изъ раннихъ сортовъ—*коротель парижская скоро-стѣлка* (рисун. 20), изъ позднихъ—полудлинная *нантская* (рисун. 21) и длинная—*воробьевская* и *давыдовская*.



Рисун. 20 Морковь ранняя коротель.



Рисун. 21. Морковь полудлин. нантская.

## Петрушка.

Петрушка—растение двухлѣтнее. Корневая петрушка требуетъ глубоко и хорошо обработанной почвы, рыхлой, сильной, но не свѣжеудобренной, если возможно слегка песчаной, и не слишкомъ солнечнаго мѣстоположенія. Корни и зелень идугъ въ пищу, въ видѣ приправы, въ сыромъ и въ сухомъ видѣ.

Семена всходятъ медленно, поэтому ихъ необходимо заблаговременно проращивать или мочить. Всхожесть сѣмянъ до 3 лѣтъ, для посадки лучше брать годовалыя сѣмена.

Посѣвъ дѣлается въ разбросъ или рядами раннею весною или въ сентябрѣ мѣсяцъ на зиму. Отъ весенней посадки корни получаются лучше, чѣмъ отъ осенней. Поливъ необходимъ. Всходы прорѣживаются на 4—5 верш.



Уборка на зиму дѣлается какъ можно позднѣе, такъ какъ растеніе развивается до самыхъ морозовъ.

Лучшими сортами корневой петрушки считаются: *ранняя сахарная толстая* и *эрфуртская*.

Для зелени: *кудрявая обыкновенная, папоротниколистная и безподобная*.

## П а с т е р н а к ъ .

Пастернакъ—двулѣтнее растеніе. Корни пастернака ароматическіе, употребляются въ пищу такъ-же, какъ и корни моркови, съ которой считаются одинаковыми по своей питательности и нѣжности.

Пастернакъ требуетъ почву, посѣвъ и уходъ одинаковые, какъ для моркови и петрушки. Въ теченіе лѣта землю нѣсколько разъ рыхлять и пропалываютъ.

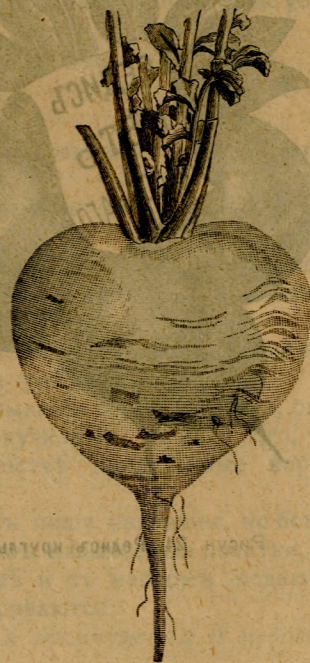
Сортовъ немного, да они и не представляютъ между собою разницы. Рекомендуются: *круглый ранний, длинный и полудлинный Гернейскій*.

## Р ѣ д ь к а .

Рѣдка—любимый овощъ у народа, особенно употребляемый во время постовъ. Въ пищу идутъ корни, имѣющіе горько-сладкій острый вкусъ. Рѣдечный сокъ употребляется въ народной медицинѣ, какъ лѣкарство.

Для рѣдки нужны влажная, прохладная, рыхлая, питательная, но не свѣжеудобренная почва и не слишкомъ солнечное мѣстоположеніе. Свѣжаго удобрения не терпитъ, а потому сажаютъ ее на третій годъ послѣ капусты.

Посадка раннихъ сортовъ производится рядами раннею весною и дается разстояніе для мелкихъ сортовъ 3—4 вершка, а для крупныхъ 6—8



Рисун. 22. Рѣдка бѣлая гайворонская.

Рисун. 23. Рѣдка крупная эрфуртская зимняя.



вершковъ. Въ поливѣ не должно быть недостатка, иначе рѣдка дѣлается деревянистой и стволится. Зимніе сорта рѣдки лучше высѣвать въ срединѣ мая. Поспѣваетъ въ 3—4 мѣсяца.

Въ домашнихъ огородахъ не занимаютъ подъ рѣдку отдѣльныхъ грядъ, а размѣщаютъ ее по краямъ другихъ грядъ, занятыхъ разными овощами.

Изъ многочисленныхъ сортовъ рѣдки надо отмѣтить: изъ раннихъ сортовъ—*московскую бѣлую длинную* и *бѣлую эрфуртскую*, а изъ позднихъ—*гайворонскую осеннюю* (рисун. 22), *эрфуртскую бѣлую зимнюю* (рисун. 23) и *черную эрфуртскую*.

## Р е д и с ь .

Редисъ есть ни что иное, какъ разновидность рѣдки, съ мелкими и скороспѣлыми корнями, развивающимися чрезвычайно быстро, въ три-четыре недѣли. Растенію надо дать самыя хорошія условія для развитія въ таксе короткое время.

Почву требуетъ легкую, обильную перегноемъ. Посѣвъ дѣлается въ грунтъ раннею весною. Съ мая до половины августа редисъ не стоитъ сажать, такъ какъ отъ жары онъ стволится и плохо идетъ въ корень. Поливъ нуженъ частый. Ранній редисъ цѣнится вдвое дороже поздняго.

Лучшіе сорта редиса: *круглый „нѣтъ подобнаго“* (рисун. 24), *овальный, первый изъ всѣхъ, длинный ледяная сосулька* (рисун. 25) и *исполнинскій Вюрцбургскій»*.



Рисун. 24. Редисъ круглый.



Рисун. 25. Редисъ бѣлая ледяная сосулька.

## Г о р о х ъ .

На огородѣ разводить горохъ сахарный, употребляемый въ пищу вмѣстѣ со стручками, и мозговой для лущенія.



Самая лучшая почва для разведенія всѣхъ сортовъ гороха--суглинокъ съ достаточнымъ количествомъ перегноя, но только не свѣжеудобренная.

Горохъ представляетъ собою растение очень выносливое и малочувствительное къ холоду, поэтому посѣвъ производится раннею весною, какъ только можно будетъ приступить къ землянымъ работамъ. Посѣвъ дѣлается на разстояніи 4—8 вершковъ между рядами и 2—3 вершковъ между растениями. Сѣмена для посѣва берутся двухлѣтнія, намоченныя на 5—6 часовъ, и послѣ посѣва хорошо прикрываются землей, слоемъ до вершка. При благоприятныхъ условіяхъ всходы появляются черезъ 6—8 дней, а развитие растенія происходитъ въ 2—3 мѣсяца. Для того, чтобы имѣть стручки въ теченіе всего лѣта въ зеленомъ видѣ, посѣвъ гороха дѣлается чрезъ каждыя 2—3 недѣли до середины іюля.

Горохъ, какъ вьющееся растение, требуетъ опоры, состоящей изъ тычинокъ въ высоту самого растенія. Поливъ дается послѣ посѣва сѣмянъ и въ засуху. Кто желаетъ имѣть отличный горохъ, тому советуемъ поливать гряды разведенною золою въ водѣ.

Своевременный сборъ составляетъ особенную важность, такъ, дѣлая сборъ правильно и постоянно, не допуская стручковъ до полной зрѣлости, всегда получается горохъ хорошей и цѣнный. Сборъ плодовъ для заготовленія горошка въ зеленомъ видѣ хорошо дѣлать рано утромъ, отъ этого зерна при сушкѣ получаются болѣе зелеными и красивыми.

Для приготовления зеленого горошка собираютъ молодые стручья, по мѣрѣ ихъ появленія вплоть до глубокой осени, вылушиваютъ молоденькія горошинки, обдаютъ кипяткомъ, когда же остынутъ, хорошо промываютъ водою, потомъ сушатъ и сортируютъ.

Изъ многочисленныхъ сортовъ гороха рекомендуемъ: изъ сахарныхъ—*ростовскій ранній колѣчатый*, „*князь Бисмаркъ*“, *англійскій широколистный*, а для лущенія—*ростовскій*, *мозговой Вельморена* и „*телефонъ*“.

Такого же самаго ухода и земли требуютъ бобы (фасоли), только садятся немного позднѣе гороха, такъ какъ легкій утренникъ можетъ погубить всходы.

Лучшіе сорта фасоли: „*Триумфъ*“ и „*Чудо Франціи*“.

## К у к у р у з а .

Кукуруза представляетъ изъ себя вкусный и здоровый овощъ, вполне достойный разведенія на огородѣ.

Мѣсто выбирается открытое, хорошо освѣщенное; во многихъ мѣстахъ обсаживаютъ кукурузой огородныя полосы.

Почву требуетъ рыхлую и перегнойную, но не свѣжеудобренную, такъ какъ отъ этого растеніе идетъ сильно въ ростъ въ ущербъ плодоношенію. Кукуруза мало истощаетъ почву.

Посѣвъ дѣлается весною, по минованіи утренниковъ, на разстояніи 12 вершковъ между растениями. Поливъ необходимъ умеренный.

Уходъ въ теченіе лѣта состоитъ: въ выпалываніи сорныхъ травъ, рыхленіи почвы и однократномъ или двукратномъ окучиваніи, въ виду того, что кукурузныя растенія даютъ въ большомъ количествѣ придаточные корни, для развитія которыхъ и нужно окучиваніе.

Способы употребленія столовой кукурузы въ пищу различны, но болѣе распространенный изъ нихъ—плоды кукурузы, такъ называемые початки, въ полузрѣломъ видѣ ствариваются въ соленой водѣ и съ масломъ подаются на столъ или же зерна вылушиваются и поджариваются.

Лучшіе сорта: „*первая изъ всѣхъ*“, *ранняя жемчужная* и *медовая*.

## З е м л я н а я г р у ш а .

Земляная груша—многолѣтнее растеніе, родомъ изъ Южной Америки.



Видомъ она походитъ на обыкновенный подсолнечникъ, но только цвѣточныя головки гораздо мельче и цвѣтутъ очень поздно. Корни развиваются сильно и даютъ клубни въ среднюю картофель. Земляная груша — хороший питательный пищевой продуктъ, могущій при извѣстныхъ случаяхъ замѣнить картофель, но у насъ съ нею мало знакомы.

Почву любить черноземную, глубоко обработанную. Въ общій плодосмѣнъ огорода земляная груша не входитъ, такъ какъ она можетъ оставаться на томъ же мѣстѣ года 4 и болѣе, пока клубни не станутъ мельчать.

Разводится клубнями, совершенно такъ, какъ и картофель. Клубни высаживаются рядами, какъ только оттаеетъ земля, на разстояніи 12 верш. между растеніями и 1 аршина между рядами. Уходъ въ теченіе лѣта состоитъ въ одномъ выпалываніи сорныхъ травъ. Осенью, съ наступленіемъ морозовъ, ежегодно всѣ стебли обрѣзываются, гряды на зиму покрываются не толстымъ слоемъ перепрѣшаго навоза, который на слѣдующій годъ служить прекраснымъ поверхностнымъ удобреніемъ.

Растеніе въ первый годъ не даетъ клубней, ими начинаютъ пользоваться со второго года. При пользованіи растеніемъ, его не выкапываютъ, а съ cadaго куста берутъ до 5 лучшихъ клубней, а остальные остаются при растеніи и закапываются тотчасъ въ землю. Осенью берутъ клубни только для зимняго употребленія, а весной для этой надобности клубни можно выкапывать изъ грунта.

Теперь, что касается сортовъ, то пока извѣстны два сорта — съ розовой и бѣлой окраской снаружи.

### Земляной миндаль.

Растеніе многолѣтнее, встрѣчающееся въ дикомъ состояніи въ Азіи. Земляной миндаль очень урожаенъ, до 300 самъ мелкихъ, продолговатыхъ, весьма вкусныхъ клубней, употребляемыхъ въ пищу печеными или отваренными, а то приготавливаютъ засахаренныя конфеты и вкусный напитокъ „аршадъ“.

Почвы требуетъ влажной, черноземной, хорошо обработанной. Посѣвъ дѣлается, какъ только оттаеетъ земля, на глубинѣ полвершка, но только клубни сутки предварительно вымачиваются въ водѣ. Растеніе образуетъ небольшіе кустики, разстояніе между которыми дается 6 вершковъ. Клубни высаживаются по нѣскольку штукъ (3—4) вмѣстѣ.

Въ теченіе лѣта земля рыхлится 2—3 раза и дается поливъ, особенно первое время.

Сборъ клубней производится до наступленія морозовъ и такимъ образомъ: выкапываются кусты, отбивается земля и отбираются клубни на рѣшето, промываются начисто водою, сушатся и сохраняются въ овощномъ подвалѣ.

### Шпинать.

Шпинать — растеніе однолѣтнее, отъ котораго идутъ въ пищу только листья. Разведеніе шпината на огородахъ вблизи большихъ городовъ даетъ все-же хорошіе доходы, но сельское населеніе, къ сожалѣнію, почти не употребляетъ въ пищу этого растенія, тогда какъ это вкусная и полезная зелень.

Почву любитъ питательную, обильную перегноемъ, и солнечное мѣстоположеніе. Посѣвъ дѣлается съ ранней весны до 15 августа рядами или въ разбросъ. Сѣмена предъ посѣвомъ мочать нѣсколько часовъ. Разстояніе между растеніями дается 3—4 вершка. Всходы прорѣживаются.

Лѣтомъ выпалываются сорныя травы и въ засуху дается поливъ. Шпинать выдерживается съ корнемъ, отчего онъ дольше не вянетъ.

Лучшіе сорта садоваго шпината: голландскій круглолистный и Вирюфле.



## Щ а в е л ь .

Щавель всѣмъ извѣстное многолѣтнее растеніе, встрѣчающееся повсемѣстно въ Россіи въ дикомъ состояніи. Разводится на огородѣ изъ за листьевъ и молодыхъ травянистыхъ стеблей, идущихъ въ пищу, какъ и шпинатъ.

Почва для успѣшнаго разведенія щавеля должна быть плодородная, сильная и влажная.

Посѣвъ дѣлается раннею весною, какъ только оттаеъ земля, въ разбросъ или рядами. Послѣ появленія всходовъ растеніе прoderгивается на разстояніи до 4 вершковъ.

Уходъ заключается въ выпалываніи сорныхъ травъ, рыхленіи почвы и обильномъ поливѣ при сухомъ состояніи почвы. Щавель даетъ хорошій сборъ на одномъ мѣстѣ 3—4 года. На зиму не лишне прикрывать растеніе перепрѣлымъ навозомъ.

Извѣстные сорта: *французскій исполинскій и голландскій большой*.

## У к р о п ь .

Укропъ—однолѣтнее растеніе, встрѣчающееся всюду. Отличается ароматическими листьями и пряными сѣменами. Употребленіе въ хозяйствѣ должно быть извѣстно каждому лицу, соприкасающемуся съ хозяйствомъ: зеленые листья укропа служатъ приправой къ кушаньямъ, а нездорѣлые стебли, вмѣстѣ съ листьями и сѣменами, употребляются при солкѣ огурцовъ.

На почву неприхотливъ, хотя удаеся лучше на землѣ рыхлой, съ перепрѣвшимъ навозомъ и нѣсколько влажной.

Посѣвъ дѣлается раннею весною, хотя часто онъ размножается въ огородѣ самосѣвомъ. Для укропа не всегда отводятъ отдѣльныя гряды, а выращиваютъ его возлѣ другихъ растений. Сѣмена проростаюъ туго, а поэтому ихъ мочать предъ посѣвомъ въ водѣ до 2 сутокъ.

Уходъ заключается въ прорѣживаніи, полкѣ сорныхъ травъ и поливѣ.

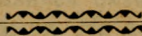
## Ч е р н у ш к а .

Чернушка—однолѣтнее растеніе. Разводится исключительно для получения сѣмянъ, употребляемыхъ для посыпки хлѣба и приправы къ разнымъ кушаньямъ.

Землю любить питательную и влажную. Мѣсто даеся теплое и солнечное. Посѣвъ дѣлается въ разбросъ или рядами, рано весною прямо въ грунтъ, очень рѣдко, такъ, чтобы всходы были на разстояніи 4—5 вершковъ. Сѣмена мочатся сутки. Поливъ умеренный.

Сборъ сѣмянъ производится такъ: растеніе выдергивается, хорошо просушивается и затѣмъ обмолачивается.

*И. Петрушевскій.*



Пшеница  
Пшеница обыкновенная  
Пшеница твердая  
Львиный хвостъ  
Овсянница  
Сорго  
Борщевикъ  
Борщевикъ обыкновенный  
Цицербия  
Цицербия обыкновенная  
Ольха  
Тюльпанъ  
Ирисъ  
Корень лопуха  
Пастушья сумка  
Клещевина  
Свѣтлыя  
Кудрявый хвостъ  
Мята  
Лобода  
Рыльцо  
Рожь (французская)  
Рыжикъ  
Укропъ



Таблица о сѣменахъ и разстояніяхъ посѣва огородныхъ овощей. 1)

НАЗВАНІЕ ОВОЩЕЙ	О С ъ М Е Н А Х ъ					Разстояніе		
	Среднее нормальное время пророста нія сѣмянъ въ дняхъ	Сохраненіе всхожести	Возрастъ для посѣва	Число сѣмянъ въ лотѣ	Потребное колич. на гряду въ 10 саж. длины и 1 1/2 арш. ш.		между рядами	растеніями
					лоты	золотн.		
		в ъ г о д а х ъ						
Арбузы . . . . .	5—8	5—8	3—4	160	—	2	3—4 арш.	2—3 арш.
Баклажаны . . . . .	10 12	2—3	1—2	2800	—	2	10—12 верш.	8—12 верш.
Бобы (фасоль) . . . . .	5—8	4 5	1—2	40	25	—	8—16	8—12
Брюква . . . . .	4—6	4	1—3	4000	—	2	8—12	6—10
Горохъ . . . . .	6—8	4—5	1—4	50	26	—	6—10	2—4
Дыни . . . . .	5—8	5—8	3—4	300	—	1	3—4 арш.	2—3 арш.
Капуста ранняя . . . . .	5 6	4—5	1—3	3600	—	2	12 верш.	10—12 верш.
« средняя . . . . .	5—6	4 5	1—3	3600	—	1 1/2	16	16—18
« крупная . . . . .	5—6	4 5	1—3	3600	—	1	16—24	16—20
« цвѣтная . . . . .	4—6	3 5	1—3	3500	—	1	12—16	10—16
Кольраби . . . . .	4—6	4	1—3	6000	—	2	8—10	6—8
Кукуруза . . . . .	8 10	4 5	1—3	65	4	—	16	12—14
Лукъ рѣпчатый . . . . .	10 14	2	1	3100	4	—	6	3—4
Морковь . . . . .	10—12	3—4	1—3	9000	3 4	—	6	3—4
Огурцы . . . . .	5—8	6—8	3—4	600	3 3	—	12 18	2—4
Петрушка . . . . .	14—18	2 3	1 2	9000	3 3	—	6	3—6
Пастернакъ . . . . .	10 14	1—2	1—2	3800	2 2	—	8	5—6
Перецъ . . . . .	8 10	2—3	1 2	2000	—	2	6—10	6—8
Рѣдька зимняя . . . . .	5—8	4—5	1—2	1300	—	—	6—12	6—8
Редисъ . . . . .	5 8	4 5	1—2	1300	—	—	4—5	1—2
Свекла . . . . .	8—10	4 5	1—2	1000	—	6	6—8	4—6
Томаты . . . . .	5—6	3 4	1—2	3500	—	1 1/2	16—24	14—18
Тыква . . . . .	6 8	6—8	4 5	100	—	1	2 4 1/2 арш.	2—3 арш.
Укропъ . . . . .	8—10	2—3	1—2	6500	—	—	6	4 верш.
Чернушка . . . . .	12 15	2—3	1—2	4700	—	—	6	4
Шпинатъ обыкнов. . . . .	5—6	3—4	1—2	1000	12	—	6	3—4
Щавель . . . . .	8 10	2 3	1—2	12000	3	—	6—8	4—6

1) Составлена по Р. И Шредеръ „Русскій огородъ“ 1897 г и личному опыту.



## Состояніе виноградниковъ въ первый періодъ вегетаціи въ 1908 году.

Весна была запоздалая и виноградники начали открываться на двѣ и даже три недѣли позднѣе, чѣмъ это дѣлалось въ прошлые годы.—Самый разгаръ по открытію пришелся на страстную седмицу (5—12 апрѣля). Од накожь, до Пасхи открыли не всѣ, третья часть виноградниковъ остались не открытыми. Съ третьяго дня Пасхи начали подвязку (сухую) винограда, а тѣ, кто еще не открылъ, начали открывать и подвязывать. Послѣдніе виноградники открывались въ концѣ апрѣля. Конечно, это уже слишкомъ поздно, ибо почки на лозахъ распустились и при открываніи и сотрясеніяхъ легко осыпались.

Особенно вреднаго вліянія зима не оказала на виноградники, ибо не отличалась суровыми холодами и была, не въ примѣръ прочимъ годамъ, снѣжная. Однакожь, годовалыя лозы съ плодовыми почками оказались по мороженнымъ. Это потому, что въ прошлую осень, въ двадцатыхъ числахъ октября, совершенно неожиданно случился сильный морозъ, доходившій до 12—13°. Виноградники еще далеко не всѣ были закрыты, а нѣкоторые поливались или недавно только были политы. Вотъ зтоь-то морозъ такіе виноградники и погубилъ: на нихъ пропало много плодовыхъ почекъ и плохо вызрѣвшихъ и слабыхъ однолѣтнихъ прутьевъ.

Плачь винограда начался въ первыхъ числахъ апрѣля. Къ 10-му виноградныя почки начали набухать У виноградниковъ, открытыхъ позднѣе, сокодвиженіе и вегетація задержались дня на 4—5.

Цвѣтеніе началось 29—30 мая. Ранѣе цвѣтеніе начиналось съ 20—21 мая. Такимъ образомъ, вслѣдствіе холодной весны, цвѣтеніе запоздало дней на 10. Во время начала цвѣтенія, въ теченіе трехъ дней, стояла, такъ называемая, „помха“.

Весна была холодная. До 26 мая жаркихъ дней не было. Послѣднюю недѣлю стало теплѣе, но погода вѣтреная, мгlistая. По утрамъ прохладно.

Грибныхъ болѣзней въ первую половину вегетаціи винограда не бываетъ замѣтно. Также было и въ этомъ году. Все-таки въ половинѣ мая и позднѣе нѣкоторыми производилось спрыскиваніе бордосской жидкостью.—Съ ранней весны замѣтны только поврежденія винограднаго клещика, но противъ этого вредителя пока не предпринимается никакихъ мѣръ.

Рабочія руки были дороги только послѣ Пасхи, когда скопилось вездѣ много работы. Плата доходила рабочему до 1 р. Въ остальное время рабочіе работали по 70—80 к., женщины—по 40 коп. на своихъ харчахъ.

Осенній октябрьскій морозъ 1907 г. погубилъ не мало почекъ, такъ что виноградникъ весной „одѣвался“ плохо: побѣги были рѣдкіе. Прошлый годъ (1907), вслѣдствіе усиленныхъ лѣченій, побѣги вышли крѣпкими, здоровыми, урожай же былъ въ общемъ ниже средняго. Поэтому рассчитывали, что 1908 г. будетъ съ хорошимъ урожаемъ. Снѣжная зима, давшая много влаги, также обѣщала урожайность настоящаго года. И дѣйствительно, виноградники, на которыхъ не отразился октябрьскій морозъ прошлаго года, одѣлись густо и несутъ много кашки. Но такихъ садовъ сравнительно мало, большинство дало сильныя, рѣдкія, но безплодные побѣги. Тамъ, гдѣ отъ мороза погибли однолѣтнія лозы и цѣлыя лапы, сильныя побѣги идутъ отъ корней.

А. Ф.





† **Богданъ Сергѣевичъ Худикьянцъ.**

12 мая астраханскихъ садоводовъ поразилъ своей неожиданностью слухъ:—Худикьянцъ Богданъ Сергѣевичъ умеръ. Плохо этому вѣрилось. Астраханское садоводство такъ сильно связывалось и оживлялось личностью Худикьянца, его кеобычайно огромный для нашей мѣстности садъ (72 дес.) и удивительный порядокъ въ этомъ саду составляли для астраханскихъ садоводовъ такую постоянную загадку, что слухъ, что Худикьянцъ умеръ — многіе приняли за выдумку. Однакожъ, это оказалось правдой. 1-го мая Б. С., возвращаясь изъ Таганрога въ Астрахань, простудился, а 12 утромъ, въ 6 часовъ, умеръ. 14 мая были похороны. Провожали русскіе, татары, армяне, персы, простые и интеллигенція. На гробъ возложены шесть вѣнковъ, въ томъ числѣ отъ Общества Садоводства и отъ прежнихъ довѣрителей умершаго—Бр. Казаровыхъ.

Теперь прахъ его недвижимо лежитъ въ землѣ. Но садъ Худикьянца долго будетъ напоминать намъ, садоводамъ, объ энергіи, знаніяхъ, планахъ и неутомимости его владѣльца.

Покойному не было еще 40 лѣтъ. Уроженецъ Персіи, изъ с. Автована, Атробежанской обл., онъ, помимо воли родителей, оставилъ родину 15 лѣтъ. Сначала онъ перебрался въ Батумъ, а затѣмъ въ Саратовъ и Царицынъ. Здѣсь послѣдовательно онъ былъ амбаломъ, караульщикомъ, разносчикомъ, продавцемъ фруктовъ. Послѣднія пятнадцать лѣтъ началъ работать въ Астраханскомъ районѣ около винограда. Сначала былъ кладчикомъ, затѣмъ приказчикомъ, довѣреннымъ (у Варганова и Казарова) и наконецъ, лѣтъ 12 назадъ, самостоятельнымъ отправителемъ винограда. За это время дѣла его такъ пошли хорошо, что, работая вмѣстѣ съ братомъ своимъ, вызваннымъ имъ изъ Персіи лѣтъ 15 назадъ, они успѣли открыть въ Нижнемъ очень хорошій фруктовый магазинъ, а въ Астрахани—устроить удивляющій своими размѣрами, организаціей и сортиментомъ огромный садъ.

Для садоводовъ, особенно черепашенцевъ, среди которыхъ онъ раскинулъ свой садъ, было постоянно вопросомъ: выдержать или не выдержать владѣлецъ тѣ огромные затраты и труды, которые требуетъ разведеніе сада на такой площади. Большинство не вѣрило и, можно сказать, ежеминутно ждало, что вотъ дѣло рухнетъ. Однакожъ, садъ на глазахъ выросъ, крѣпнулъ, полился и, наконецъ—сталъ несомнѣннымъ фактомъ. Впрочемъ, многіе и теперь еще не вѣрятъ въ него, а смерть организатора только укрѣпила эту увѣренность.

Самъ покойный высказывался, что только бы ему дотянуть до 1908 г.—шестого года существованія сада...

1908 г. Богданъ Сергѣевичъ дождался, но, чтобы сказать: „теперь я спокоенъ“, ему слѣдовало бы еще прожить мѣсяца четыре.

Мы, однакожъ, думаемъ, что дѣло имъ сдѣлано и его послѣдняя воля своимъ близкимъ „доводить дѣло до конца“—останется выполненной.

Культурное значеніе личности и сада Б. С. оцѣнить будущее поколѣніе садоводовъ. Но если неутомимую энергію Богдана Сергѣевича двигало горячее желаніе устроить образцово-устроенное дѣло на пользу себѣ и на поученіе и удивленіе другимъ, то этого онъ уже достигъ...

И да будетъ весь его садъ памятникомъ и прекраснымъ вѣнцомъ его дѣятельности, какъ астраханскаго садовода.

А. Ф.





## Къ заготовкѣ овощей на зиму.

Астраханскимъ старожиломъ *Панкратіемъ Ивановичемъ Колесниковымъ* \*) прислано въ Общество Садоводства и Огородничества нѣсколько рецептовъ, испытанныхъ имъ лично ежегодно при заготовкѣ огородныхъ овощей на зиму.

### 1) Способъ сохраненія арбузовъ на зиму въ свѣжемъ видѣ.

Этотъ способъ храненія заключается въ слѣдующемъ:

Арбузы берутся по возможности свѣжѣе, а еще лучше, если ихъ брать съ плетей. Взятые арбузы обмазываются густо разведенною глиною, съ примѣсью мелко нарубленнаго сѣна, и кладутся сушить на солнечномъ мѣстѣ. Послѣ первой обмазки, когда она высохнетъ, начинается трескаться, слѣдуетъ произвести вторичную обмазку, и производить до тѣхъ поръ, пока перестанетъ трескаться. Когда обмазка высохнетъ, то арбузы складываютъ въ сухое полутеплое мѣсто, переслаивая сѣномъ. Такимъ образомъ при хорошемъ досмотрѣ за ними смѣло сохраняются до марта мѣсяца.

### 2) Способъ маринованія дынь.

Для этого берутся самыя свѣжія дыни, главное не мятыя, разрѣзываются на крупные ломти, смотря по величинѣ дыни, на 16—12—10—8 частей; корка счищается и эти ломти валяютъ въ заранѣе приготовленномъ порошокѣ, состоящемъ изъ низкаго сорта горчицы, смѣшанной съ поваренной мелкой солью, такъ, чтобы количество соли было въ порошокѣ горчицы 5-ая часть по вѣсу. Въ такомъ порошокѣ эти ломти валяютъ и укладываютъ въ кадку рядами плотно другъ къ другу. Когда кадка наполнится, то ее обвязываютъ бѣлымъ холстомъ, и кладутъ слабый гнетъ.

Такимъ образомъ, чрезъ нѣсколько дней образуется рассоль и дыни вполне становятся годными къ употребленію. Вкусъ и запахъ получаются великолѣпные и замѣчательной крѣпости. Сохраняется лѣтомъ въ ледникѣ, а зимою въ подвалѣ.

### 3) Какъ и какимъ способомъ уничтожить горечь въ соленой капустѣ?

Иногда при своей домашней солкѣ капусты, а чаще всего, когда приходится покупать на базарѣ соленую капусту, она не весьма хорошаго качества, именно горечь иногда настолько сильна, что приходится выбрасывать продуктъ. Одни говорятъ, что эта капуста произростала на той почвѣ, гдѣ росъ перецъ, оттого и горькая; другіе говорятъ, что отъ нечистой вымытой посуды и т. п. Но все-таки, отъ той или иной причины, а горю этому можно помочь.

Я, напр., дѣлаю такъ: изъ кадки беру всю капусту, выжимаю ее хорошенько руками и складываю въ другую посуду, а оставшійся рассоль въ кадкѣ выливается прочь и кадка хорошо споласкивается водою. Послѣ беру на 1 ведро кипятку  $\frac{1}{2}$  фунта рожаной муки (заранѣе просѣянной чрезъ частое сито), хорошенько смѣшиваю; послѣ, процѣдивъ чрезъ бязь, выливаю еще теплою въ кадку съ переложенной выжатой капустой.

Такимъ образомъ вся горечь уничтожается и капуста становится неузнаваемой, именно потому, что становится сладкою и крѣпкою.



\*) Лица, желающія имѣть подробныя свѣдѣнія, могутъ обращаться по слѣдующему адресу: г. Астрахань, Ямгурчевъ, 4 участокъ, домъ Анастасіи Ивановны Суской, для П. И. Колесникова.



## Растительное молоко въ Китаѣ.

Несмотря на исключительное обиліе пастбищъ, скотоводство въ Китаѣ мало развито. Этотъ пробѣлъ въ хозяйственной жизни, представляющійся весьма удивительнымъ для китайцевъ, обычно столь практичныхъ, стоитъ въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что сыны Средней Имперіи никогда не пьютъ коровьяго молока. Въмѣсто этого во многихъ китайскихъ провинціяхъ заготавливается и потребляется особое растительное молоко. Растеніе, изъ котораго оно готовится, — это извѣстные бобы соя, однолѣтнее растеніе семейства бобовыхъ. Семена ихъ варятся и потомъ тщательно выжимаются. Получается густая масса, которая, будучи разбавлена въ теплой водѣ, даетъ весьма питательный напитокъ. Посредствомъ прибавленія нѣкотораго количества одной минеральной соли можно получить тварогъ и даже родъ сыра. Этотъ растительный сыръ, носящій у китайцевъ названіе кофу, потребляется, по большей части, въ свѣжемъ видѣ, иногда консервируется посредствомъ соленія и копченія. На рынкахъ онъ встрѣчается въ трехъ видахъ. Первый сортъ бѣлаго, желтаго или сѣраго цвѣта и обладаетъ пикантнымъ вкусомъ, напоминающимъ вкусъ рокфора; сыръ второго сорта бѣлаго цвѣта, соленый и похожій на козій сыръ; третій — копченый и выгладитъ какъ швейцарскій сыръ. Питательность растительнаго молока равна приблизительно питательности коровьяго молока, такъ какъ содержитъ значительное количество легумина, по своему химическому составу весьма родственнаго казеину.

(Иллюстрированный Ежегодникъ № 49—50 1908 г.)



## Положеніе о Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ.

§ 1. Съ цѣлью разработки научно-практическихъ вопросовъ виноградарства и винодѣлія учреждается въ гор. Одессѣ Винодѣльческая Станція русскихъ виноградарей и винодѣловъ, состоящая изъ лабораторіи, опытнаго погреба и спытнаго виноградника.

§ 2. Учредителями Станціи являются русскіе виноградары, винодѣлы и виноторговцы, а равно учрежденія и лица, сочувствующія цѣли Станціи, сдѣлавшіе устанавливаемые § 11 вступительные и ежегодные денежные взносы.

*Примѣчаніе.* Зачисленіе учредителей продолжается и по открытіи дѣйствіи Станціи.

§ 3. Задачу Станціи составляютъ: а) разрѣшеніе важнѣйшихъ практическихъ запросовъ виноградарей, винодѣловъ и виноторговцевъ, какъ-то: изслѣдованіе болѣзней вина и виноградной лозы и указаніе средствъ лѣченія, изслѣдованіе матеріаловъ, употребляемыхъ при лѣченіи болѣзней виноградной лозы, производство анализовъ почвъ изъ виноградниковъ, удобреній и проч.; б) изслѣдованіе винъ и сусель всѣхъ винодѣльческихъ районовъ Россіи и опредѣленіе нормъ ихъ состава; в) проверка приборовъ, употребляемыхъ для изслѣдованія винъ, сусель и проч., а равно приготовленіе необходимыхъ для сего реактивовъ; г) изученіе и указаніе рациональныхъ техническихъ приѣмовъ винодѣлія и погребного хозяйства; д) разработка вопросовъ по химіи и физиологіи вина; е) снабженіе винодѣловъ чистыми культурами винныхъ дрожжей; ж) оказаніе хозяевамъ содѣйствія по приобрѣтенію приборовъ для изслѣдованія сусла и вина, а также всякихъ предметовъ винодѣльческаго обихода; з)



устройство, въ видахъ развитія и поднятія отечественныхъ виноградарства, винодѣлія и виноторговли, временныхъ курсовъ, бесѣдъ и чтеній по вопросамъ, къ этимъ отраслямъ относящимся, а равно специальныхъ выставокъ и проч.

§ 4. Наблюденіе за ходомъ работъ на Станціи и за веденіемъ отчетности принадлежитъ Комитету, образованному при Станціи въ составѣ шести лицъ, а именно: редактора журнала Вѣстникъ Винодѣлія В. Е. Таирова, представителя Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія—по назначенію Главноуправляющаго, завѣдывающаго Станціею и трехъ другихъ членовъ (изъ числа учредителей или ученыхъ, проживающихъ въ Одессѣ) преимущественно специалистовъ по химіи, бактериологіи и винодѣлію—по выбору учредителей. В. Е. Таировъ, какъ инициаторъ учрежденія Станціи, предсѣдательствуетъ въ Комитетѣ пожизненно. Въ случаѣ отсутствія предсѣдателя, его замѣняетъ представитель Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія а въ случаѣ отсутствія и этого послѣдняго,—одинъ изъ членовъ Комитета, избираемый полнымъ составомъ Комитета срокомъ на три года.

*Примѣчаніе 1.* Въ случаѣ смерти В. Е. Таирова или оставленія имъ должности, предсѣдатель Комитета избирается учредителями срокомъ на три года.

*Примѣчаніе 2.* Вопросы рѣшаются въ Комитетѣ большинствомъ голосовъ, при равенствѣ коихъ голосъ предсѣдательствующаго даетъ перевѣсъ.

§ 5. Въ личный составъ Станціи входятъ: химики, бактериологи, виноградары и винодѣлы, приглашаемые и увольняемые означеннымъ Комитетомъ.

§ 6. Завѣдывающей Станціей, химикъ по специальности, отвѣтствуетъ: за цѣдность находящагося въ его распоряженіи имущества, за правильное расходованіе представляемыхъ въ его распоряженіе денежныхъ суммъ, за ходъ работъ на Станціи, за производимыя въ ней изслѣдованія и вообще за точность исполненія всѣхъ обязанностей, на Станцію возложенныхъ; кромѣ того, онъ ежегодно составляетъ и представляетъ Комитету отчетъ о дѣятельности Станціи. Прочіе служащіе на Станціи отвѣтственны за вѣрность своихъ изслѣдованій, результаты которыхъ скрѣпляютъ своей подписью въ установленной для того книгѣ.

§ 7. Комитетъ ежегодно созываетъ учредителей въ общее собраніе, которое выслушиваетъ отчетъ о дѣятельности Станціи, утверждаетъ денежную отчетность, ревизионную ревизионною комиссіею, избираемою учредителями въ составѣ трехъ лицъ, и разсматриваетъ общіе вопросы по организаціи Станціи, возбуждаемые Комитетомъ или учредителями.

*Примѣчаніе.* Собраніе считается состоявшимся при всякомъ наличномъ числѣ учредителей.

§ 8. Означенные въ § 7 отчеты Станціи Комитетомъ ежегодно публикуются во всеобщее свѣдѣніе и сообщаются учредителямъ.

§ 9. Переписка по дѣламъ Станціи производится за подписью предсѣдателя Комитета или заступающаго его мѣсто, а равно завѣдывающаго Станціей—при перепискѣ по вопросамъ технического характера.

§ 10. Станція имѣетъ свою печать съ надписью: Винодѣльческая Станція русскихъ виноградарей и винодѣловъ и пользуется правомъ бесплатной пересылки почтовъ ой корреспонденціи.

§ 11. Средства Станціи составляютъ: а) пособия правительственныхъ, земскихъ, городскихъ и другихъ общественныхъ учреждений, б) единовременные вступительныя и ежегодные добровольные взносы учредителей, минимальные размѣры коихъ опредѣляются Комитетомъ, в) пожертвованія, г) плата за изслѣдованія.

§ 12. Плата за изслѣдованія, производимыя на Станціи, взимается по утвержденной Комитетомъ таксѣ. Учредители Станціи пользуются скидкой съ этой таксы въ размѣрѣ 50%, а изслѣдованія, не требующія сложной работы и продолжительнаго времени (какъ, напр., опредѣленіе болѣзней вина и виноградной лозы съ указаніемъ средствъ ихъ лѣченія, опредѣленіе чистоты и пригодности матеріаловъ, употребляемыхъ для лѣченія винограда, и проч.), производятся для учредителей Станціи бесплатно.

§ 13. Вступительные взносы дѣлаются одинъ разъ, при зачисленіи учреждения или лица въ число учредителей (станціи; ежегодно взносы дѣлаются въ теченіе перваго полугодія, впередъ за годъ; плата за изслѣдованія взимается каждый разъ впередъ при приемѣ заказа.

*Примѣчаніе.* Учредитель, прекратившій ежегодные взносы, считается выбывшимъ; для зачисленія вновь въ число учредителей онъ обязанъ сдѣлать установленный § 11 вступительный взносъ.

§ 14. Вступительный и ежегодный взносы, а равно плата за изслѣдованія ни въ какомъ случаѣ не возвращаются. Всѣ эти суммы, составляя специальную средства Станціи находятся на текущемъ счету въ Государственномъ или какомъ-либо частномъ банкѣ, или въ ссудо-сберегательной кассѣ, или-же обращаются, по постановленію Комитета, въ правительственные или гарантированныя правительствомъ процентныя бумаги. Деньги для расходования на надобности Станціи выдаются по постановленію Комитета, который отвѣчаетъ за сохранность капитала и правиль-



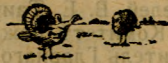
ность его расходования. Чеки и всякіе денежные документы подписываетъ предсѣдатель Комитета или его замѣститель и одинъ изъ членовъ Комитета.

§ 15. Въ случаѣ возникновенія обстоятельствъ, вызывающихъ прекращеніе дѣятельности Станціи. Комитетъ созываетъ учредителей для ликвидаціи дѣла, а въ случаѣ прекращенія изданія Вѣстника Винодѣля—для рѣшенія вопроса о продолженіи дѣла и о дальнѣйшей организаціи его.

Подписаль: Директоръ *Н. Брюковичъ.*

Скрѣпилъ: Начальникъ Отдѣленія *А. Книзе.*

Вѣрно: за Начальника Отдѣленія *А. Фомазовскій.*



## Изъ сѣверныхъ уѣздовъ Астраханской губ.

Весна въ этомъ году значительно запоздала: второго апрѣля въ Царевскомъ уѣздѣ вѣзли на саняхъ, а въ Енотаевскомъ — только къ апрѣлю сошеть снѣгъ. Къ работамъ въ садахъ и огородахъ въ Енотаевскомъ уѣздѣ приступили на Страстной недѣлѣ, а сѣвернѣе—послѣ Пасхи.

Весна для садоводовъ была неблагопріятна,—стояла холодная погода, съ рѣзкими вѣтрами. Ко всему этому присоединился небывалый розливъ весенней воды. Больше всего пострадали отъ половодія сады въ Царевскомъ уѣздѣ, расположенные въ приахтубинской долинѣ: въ сс. Средне-Ахтубинскомъ водой сорвало часть деревьевъ. Верхне-Ахтубинскомъ всѣ сады съ теплицами очутились въ водѣ, много пострадало косточковыхъ деревьевъ и погибла клубника.

Огороды и плантаціи съ посѣвами погибли безвозвратно, придется послѣ спада воды производить посѣвы вновь.

Енотаевскій уѣздъ оказался немного въ лучшихъ условіяхъ. Старые сады, огражденные хорошими валами, уцѣлѣли отъ затопленія, пострадали только молодые. Садъ и питомникъ П. І. Недорѣзова въ имѣніи «Дѣдушкино» затопленъ водой. Холода задержали ростъ томатъ, дынь, огурцовъ и даже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ побило ихъ морозомъ, пришлось вновь дѣлать посадки. Въ Болжунахъ 8 мая пропелъ сильный градъ, побившій всходы на огородахъ и плоды на деревьяхъ.

Плодовая деревья цвѣли не одновременно, на однихъ и тѣхъ же деревьяхъ наблюдается неравномѣрная завязь плодовъ. Поздній цвѣтъ оказался хуже по завязи плодовъ и многіе изъ нихъ осыпались.

Досталось фруктовымъ деревьямъ отъ вредителей, такъ какъ все вниманіе садоводовъ было обращено на спасеніе садовъ отъ затопленія и рабочихъ рукъ не хватало на борьбу съ ними.

Урожай фруктовъ въ этомъ году будетъ очень пестрый: абрикосы, персики и виноградъ пострадали отъ зимнихъ морозовъ и на первыхъ плодахъ нѣтъ, а виноградъ дастъ небольшой урожай, урожай вишни въ Енотаевскомъ уѣздѣ средній и яблокъ близокъ къ среднему.

Огородные и бахчевые овощи въ этомъ году созрѣваніемъ значительно запоздають и теперь только-только начинаютъ цвѣсти и то на болѣе высокихъ мѣстахъ, уцѣлѣвшихъ отъ наводненія. Этотъ годъ мало обѣщаетъ утѣшительнаго садоводамъ: работать приходилось имъ много, особенно во время половодія, когда они буквально дни и ночи проводили со своими семьями на валахъ, спасая сады отъ вторженія воды, а результаты урожая отъ неблагопріятной весны получатся неутѣшительные.





# ХРОНИКА.

Высочайшія награды. Государь Императоръ по ходатайству Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества, представленному чрезъ Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, 6 мая сего года всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать за полезную дѣятельность по садоводству въ Астраханскомъ краѣ серебряныя медали на станиславской лентѣ крестьянамъ: с. Балыклейскаго — Алексѣю Леонтьеву — большую для ношенія на шеѣ и с. Сасыкольскаго Василю Милаеву — малую для ношенія на груди.

Въ цѣляхъ ознакомленія нашихъ сельскихъ хозяевъ съ полной біологіей мышей и мышевидныхъ грызуновъ и со способами борьбы съ ними Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ брошюра г. Россикова «Мыши и мышевидные грызуны». Кромѣ того Департаментомъ выпущены въ свѣтъ новымъ (2-мъ) изданіемъ брошюры г. Шрейнера «О нѣкоторыхъ бабочкахъ, вредящихъ плодовымъ садамъ» и «Древесница въѣдливая и древоточецъ пахучій».

Сельскохозяйственнымъ учебнымъ заведеніямъ, сельскохозяйственнымъ обществамъ обществамъ садоводства и огородничества и вообще всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ рациональными приѣмами борьбы съ означенными вредителями, настоящія брошюры высылаются, для ознакомленія бесплатно.

Департаментомъ земледѣлія выпущенъ изъ печати списокъ сельскохозяйственныхъ выставокъ на текущій (1908) годъ, выпускъ 4-й. Всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, интересующимся такого рода выставками, настоящее изданіе Департаментомъ высылается бесплатно по первому требованію.

По распоряженію льснаго департамента для изученія природы астраханскихъ песковъ преимущественно въ геоботаническомъ отношеніи командированъ студентъ IV курса Императорскаго льснаго института Владиміръ Михайловичъ Савичъ.

Дрожжи для виноградныхъ, плодовыхъ и ягодныхъ винъ. Комитетъ Винодѣльческой Станціи, стремясь къ развитію и правильной постановкѣ въ Россіи выдѣлки вина изъ винограда, ягодъ и плодовъ, задается, между прочимъ, цѣлью распространять *чистыя культуры дрожжей*, способствующія болѣе быстрому и лучшему сбраживанію сока (еусла), изъ котораго получается вино. При такихъ условіяхъ послѣднее обладаетъ лучшими, во всѣхъ отношеніяхъ, качествами (по вкусу, букету, свойствамъ къ храненію и проч.), чѣмъ вино изъ того-же сока, подвергнутое самостоятельному броженію, безъ прибавки чистыхъ дрожжей. Комитетъ, располагая богатою коллекціею дрожжей изъ извѣстныхъ заграничныхъ учрежденій, предлагаетъ къ предстоящему сбору винограда, ягодъ и плодовъ дрожжи для столовыхъ, сладкихъ и шипучихъ винъ. Дрожжи, выписываемыя *заблаговременно*, за 7—8 дней до сбора, отпускаются, въ жидкомъ видѣ (съ сусломъ), въ стерилизованныхъ бутылочкахъ, съ приложеніемъ печатнаго наставленія къ ихъ примѣненію. Въ видахъ вышеуказанной пропаганды, цѣна за дрожжи опредѣлена *минимальная* (по 5 коп. за рассу или порцію для учредителей Станціи



и по 1 руб. для постороннихъ лицъ). Лабораторія Станціи производитъ всякаго рода химическія изслѣдованія, какъ-то: сусель, винъ, спиртовъ, коньяковъ, почвъ, удобреній, сѣры, купороса и проч., изслѣдованіе бо лѣзней вина и винограда съ указаніемъ средствъ лѣченія ихъ, изслѣдованіе дрожжей и выдѣленіе изъ нихъ чистыхъ культуръ и проч. Изслѣдованія производятся по умѣреннымъ цѣнамъ, установленнымъ Комитетомъ Станціи, учредители которой пользуются скидкой съ таксы въ размѣрѣ 50% (рядъ работъ для нихъ производится совершенно безплатно).

За справками и съ заказами слѣдуетъ обращаться въ Комитетъ Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ: Одесса, Канатная ул., № 19.

На выставкѣ садоводства, устраиваемой въ сентябрѣ мѣс. изъ явили желаніе экспонировать свои плоды кр-не татарскихъ селъ. Изъ Башмаковки Идрисъ Умеровъ, Мулла Камалятдинъ Шаматятдиновъ, Ахметъ Исаевъ, Сулейманъ Наурзалиевъ, Даиръ Салиховъ, Зулъкарнѣевъ Наурзиевъ, Абдулъ Насыръ Аубекировъ, Якубъ Измаиловъ, Исбулатъ Ахметовъ, Тажитдинъ Аліевъ, Сали Даутовъ, Абдулъ Халывъ Зюлькарнѣевъ. Изъ с. Каргали: Али Мулла Маудимбердиевъ, Джаныкъ Калиевъ, Бельминъ Аджи Муллаевъ, Сулейманъ Идрисовъ, Аджи Курбанъ Касаевъ, Негметулла Бенбулатовъ, Искендеръ Балгаевъ, Максуть Байрамаиловъ, Кали Рахимбердиевъ, Ибрагимъ Мухтаровъ, Аджи Ахметъ Куванаевъ, Абитали Абдразакъ, Султанъ Умеровъ, Махмугъ Ильязовъ, Абданасыръ Наурзалиевъ (бахчевникъ) и Абдулъ Агабъ Абдуллаевъ. Изъ с. Яксатова: Юсупъ Джумангуловъ, Муллакаримъ Махмуговъ, Иса Умеровъ, Абдрахманъ Абдулинъ, Ибрагимъ Касаевъ, Абдрахманъ Ахметовъ, Муса Аубекировъ, Муллаталибъ Аліевъ, бр. Аджи и Ахметъ Джумангуловы, Кальмухаметь Аубекировъ и Калимулла Джумангуловъ.

Организаціонный комитетъ второй Астраханской Губернской Выставки домашнихъ животныхъ и птицъ симъ объявляетъ: 1). Что выставка откроется 21 сентября и продлится по 27-е сентября текущаго года. 2). На выставку будутъ приниматься: лошади (отъ 2 до 14 лѣтъ), рогатый скотъ (отъ 2 до 12 лѣтъ), верблюды (до 6 лѣтъ), овцы и козы (до 10 лѣтъ), свиньи (до 8 лѣтъ) и различная домашняя птица до 3 лѣтъ всѣхъ породъ и отъ всѣхъ народностей, населяющихъ Астраханскую губернію. 3). На выставку допускаются животныя какъ крупныя скотоводовъ, такъ и владѣльцевъ небольшихъ хозяйствъ. Табуны и косяки принимаются не будутъ. Домашняя птица допускается въ количествѣ не болѣе 3-хъ гнѣздъ одной породы отъ каждаго владѣльца. 4). Приемъ животныхъ и птицъ на выставку начнется съ 15-го сентября. 5). Послѣднимъ срокомъ подачи заявленій отъ всѣхъ желающихъ выставить своихъ животныхъ или птицу назначается 15-го августа сего года. 6). Особой формы для заявленій не полагается: необходимо лишь указать имя, фамилію и адресъ владѣльца, число, сортъ и возрастъ животныхъ. 7). Плата за помѣщеніе для животныхъ и птицъ взиматься не будетъ; владѣльцамъ не возбраняется устраивать или приспособлять отведенныя помѣщенія по своему вкусу на ихъ собственный счетъ. Голуби и пѣвчая птица принимаются только въ клѣткахъ владѣльцевъ. 8). Кормъ для животныхъ будетъ заготовленъ надлежащаго качества и будетъ отпускатся по заготовительной цѣнѣ всѣмъ экспонентамъ на выставкѣ же; водопой безплатный. 9). На выставкѣ предполагается показательная выводка животныхъ, публичныя чтенія и бесѣды о нуждахъ мѣстнаго животноводства и будутъ выставлены различныя образцовыя чистопородныя животныя, для ознакомленія съ ними посѣтителей выставки. 10). Съ 24 сентября состоится продажа съ аукціона всѣхъ тѣхъ животныхъ, владѣльцы коихъ этого пожелають и подадутъ заявленіе о семъ до 23 сентября въ Распорядительный Комитетъ выставки. 11). За животныхъ и птицъ, признанныхъ достойными Экспертными Комиссіями, будутъ выдаваться въ награды медали: золотыя, серебряныя, бронзовыя и похвальные листы. 12). Экспонаты, отправляемые на выставку, пользуются скидкою въ 30% съ фрахта на пароходахъ Т-ва "Русь". 13). За всякаго рода справками и разъясненіями слѣдуетъ обращаться въ Комитетъ выставки животныхъ, по адресу: г. Астрахань, Управление Государственными имуществами, въ уѣздахъ же съ правилами выставки можно ознакомиться во всѣхъ поли-



цейскихъ, станичныхъ, волостныхъ и сельскихъ правленіяхъ, у священниковъ, учителей и должностныхъ лицъ.



## Корреспонденція.

### Изъ Царевского уѣзда.

Цвѣтеніе садовъ кончается. Вишни и груши цвѣли необыкновенно сильно. Яблони послѣ хорошаго урожая въ прошломъ году цвѣли не особенно. Погода для цвѣтенія и оплодотворенія стояла благопріятная. Сначала перепадали дожди, а во время самага цвѣтенія была сухая и вѣтряная погода. Опасной «оленки» не было. Почкоѣды появлялись, но только въ одномъ или двухъ садахъ въ с. Пришибѣ.

Ранніе посты горчицы преодолѣли нападеніе земляной блохи. Поздніе—пострадали. Инструкторъ *И. Растегаевъ*.



## Библиографія.

**Вороновъ С. А.** — *Промышленный плодовой садъ.*

Пробѣлъ въ нашей отечественной литературѣ по садоводству фундаментально пополняется предлагаемымъ сочиненіемъ почтеннаго автора. Цѣль послѣдняго — дать руководство къ веденію промышленнаго сада, гдѣ любительскіе, дорого стоящіе опыты не имѣютъ мѣста, — вполне достигнута. Авторъ весьма популярно и съ мельчайшими подробностями излагаетъ всѣ культурныя работы по уходу за деревомъ съ момента посадки его и до смерти. Особое вниманіе уделено такимъ сложнымъ вопросамъ, какъ *выборъ мѣста, почва, орошеніе*. Очень подробно разработанъ вопросъ объ *удобреніи* въ плодовомъ саду. Видное мѣсто отведено авторомъ вопросамъ о *сбытѣ урожая, сборѣ и упаковкѣ плодовъ*. Еще больше авторъ говоритъ о *борьбѣ съ вредителями*; послѣдніе группируются по ихъ происхожденію на

- 1] вредители—климатическія вліянія,
- 2] вредители—почвенныя вліянія,
- 3] вредители—растенія,
- и 4] вредители—животныя, особенно насѣкомыя.



Эти вопросы разработаны весьма подробно, живымъ и образнымъ языкомъ въ строго опредѣленныхъ, однако, рамкахъ требованій промышленнаго плодоводства.

Говоря о такихъ работахъ, какъ опрыскиваніе, посадка, удобрение и во многихъ другихъ случаяхъ, авторъ даетъ приблизительную *смету* расходовъ и *организацию* самой работы, что очень существенно для садовода-промышленника. Кроме того, въ концѣ своего труда, авторомъ приложенъ справочный отдѣлъ съ указаніемъ адресовъ мѣстъ, куда садоводы могутъ обращаться за удовлетвореніемъ своихъ нуждъ, напр., по приобретению орудій, сѣмянъ, саженцевъ и пр., по продажѣ и комиссіонерству плодовъ и пр. и пр.

Книга иллюстрирована многими оригинальными рисунками и пополнена заимствованными. Цѣна ея всего 1 р. 75 к. Заслуживаетъ полного вниманія и самаго широкаго распространенія среди садоводовъ, какъ руководство, могущее предохранить новичковъ отъ непроизводительныхъ затратъ и дающее солидный поучительный матеріалъ для садоводовъ-промышленниковъ. П. П.

**Каменоградскій П. И.** — *Дачный садъ. — Разбивка и обсадка небольшихъ садовъ и парковъ.*

Предлагаемый трудъ извѣстнаго знатока и специалиста по декоративному садоводству является цѣннымъ вкладомъ въ нашу бѣдную по вопросамъ воздушнаго декоративнаго садоводства литературу. Любители-цвѣтоводы и устроители небольшихъ дачныхъ парковъ и садиковъ найдутъ себѣ полное удовлетвореніе въ этой сравнительно дешевой — цѣна 1 р. 75 к., щедро иллюстрированной книгѣ.

Отвѣтственный редакторъ В. Э. ЗИХЕЛЬМАНЪ.



**Комиссіонеръ**  
 Министерства Земледѣлія  
 и Государственныхъ Имуществъ.

**М. Э. Придоновъ**  
 вт. Тифлисѣ.

## АППАРАТЫ

и

## МАТЕРІАЛЫ

для лѣченія растений.

*Чистый мѣдный купоросъ* извѣстной марки Маклесфильда и др. *Сѣрный цвѣтъ*, сублимированный марсельскій и итальянскій разныхъ марокъ и собственной. *Настоящая Парижская или Швейнфуртская зелень* фабрики Бленделя въ Лондонѣ. *Пульверизаторы Монсервье, Вермореля* и др. фабрикъ. *Тортиль и мѣха*. Порошокъ для лѣченія растений *Bouillie-Eclair* разныхъ фабрикъ. *Виноградные прессы* фабрикъ *Мабиля, Мармонье* и др. *Помпы* для вина и спирта *Гвилебо*. *Аппараты* для изслѣдованія вина *Салерона-Дюжардена*. *Рафія*. *Азбестовые фильтры* извѣстныхъ фабрикъ *Маловича, Руэта* и др. *Ацетиленовые маяки* *Медуза*.

Помимо всего перечисленнаго, контора беретъ на себя поставку всего, что нужно для повальнаго и винограднаго хозяйствъ, а также садоводства и сельскаго хозяйства.



◊ ◊ Удостоены золот. медалями ◊ ◊

Всѣ лучшія **СѢМЕНА** свѣжаго урожая

огородныя, цвѣточныя, древесныя, с -хозяйствен , специально испыт. всхожести

*хоз. Н. П. Корбутовскаго,*

г. Саратовъ, соб д.—**КАТАЛОГИ—БЕЗПЛАТНО.**

Для садовъ и **деревья и кустарники** отъ 50 коп.  
питомниковъ за тысячу,

воспитанныя на сухихъ мѣстахъ,—безъ орошенія.

Техническое представительство

**„М. В. Фадѣевъ“**

въ Астрахани, Продольно-Волжская ул., домъ Смирнова подь Гостиницей „Россия“, тел. № 531.

Принимаетъ заказы на установку нефтяныхъ, керосиновыхъ и бензиновыхъ двигателей съ насосами для поливки садовъ, огородовъ, бахчей и т. п.

Принимаетъ на себя всѣ хлопоты по полученію ссуды подь двигатели и сельскохозяйственныя орудія русскаго производства изъ Государственнаго банка. Имѣются на складѣ: подковы, подковные винтовые шипы и огнетушители системы „Гаучъ“.

**И. Г. КАРЛСОНЪ**  
въ ВОРОНЕЖѢ  
САДОВОДСТВО, ПИТОМНИКЪ и СКЛАДЪ СѢМЯНЪ  
СѢМЯНА СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ,  
огородныя, цвѣточныя и др. испытанной всхожести  
Деревья и кустарники, плодовые и декоративныя,  
розы, РАСТЕНІЯ, многолѣтнія ГРУНТОВЫЯ, ТЕПЛИЧНЫЯ  
и ОРАНЖЕРЕЙНЫЯ.  
Большой выборъ хвойныхъ деревьевъ въ козинахъ.  
Иллюстрированныя каталоги сѣмянъ и деревьевъ съ по-  
яснительнымъ текстомъ высылаются **БЕЗПЛАТНО.**



## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# „АЖСАЙ“

Заводъ земледѣльческихъ машинъ и орудій. Нахичевань на Дону, по 37 линіи, телефонъ № 549.

Главная контора въ Ростовѣ на Дону, Б.-Садовая соб. д. № 140, телефонъ № 118.

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЗАВОДА:

**Плуги** однолемешные, двухъ и трехлемешные съ патентованной стальной рамой.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 50,000. =====

**Жней** (лобогрѣйки) съ патентованной автоматической кольцевой смазкой и съ особымъ аппаратомъ для сѣнокошенія.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 5,000. =====

**АВТОМОБИЛИ СЕМИ СИЛЪ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЪ ЧЕЛОВѢКЪ.**

Производство завода разновременно награждено 22 медалями и 4 почетными дипломами.

Адресъ для всей корреспонденціи:—Ростовъ на Дону, въ Главную Контору.

« « телеграммъ:—Ростовдонъ—Букаръ.

Прейсъ-куранты бесплатно.

## ИЗВЕСТЬ И КИРПИЧЪ

Своихъ заводовъ

## ТОВАРИЩЕСТВО

# Хомяковъ, Рябовъ и Захаровъ

Контора Царевъ, телефонъ 452

Завода кирпичнаго 83

Квартиры Захарова 51

**Известь казанская, жигулевская, мѣль молотый, комовой, бѣлая глина.**



# Питомники „ЕКО“

Сороки, Бессарабской губ.

Безъ орошенія — Гористая открытая мѣстность.  
— Воспитаніе при весьма суровыхъ климатическихъ условіяхъ.

## ОТВОРНЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРІАЛЪ:

Плодовая деревья. — Виноградныя лозы. — Ягодныя кустарники. — Декоративныя деревья. — Декоративныя кустарники. — Розы. — Подвой для питомниковъ.

Адресъ: Завѣдывающему питомниками «ЕКО» Я. Г. Этингеру,  
СОРОКИ, Бессарабской губ.

## КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

Изданія книго-издательства **А. Ф. ДЕВРІЕНА** въ С.-Петербургѣ, В. О., Румянцевская пл., 1—3.

### ТОЛЬКО-ЧТО ПОСТУПИЛИ ВЪ ПРОДАЖУ:

**Дачный садъ.** Разбивка и обсадка небольшихъ садовъ и парковъ деревьями, кустами и цвѣтами. Популярное руководство по воздушному декоративному садоводству Сост. П. И. Каменоградскій. Съ 8 планами садовъ и 144 рисунками. 2-е изданіе, соверш. перераб. и значит. дополн. Цѣна 1 р. 75 к., въ папкѣ 2 р.

**Промышленный Плодовый Садъ.** Практическое и общедоступное наставленіе къ устройству и веденію плодоваго сада. Сост. С. А. Вороновъ. Съ 203 рис. Ц. 1 в. 75 к.

**Вредныя вліанія, которымъ подвергаются растенія во время произрастанія и уходъ за растеніями** Сост. В. Н. Варгинъ. Съ 92 рис. Ц. 70 к. (Элементарный курсъ общаго земледѣлія выпускъ VII.)

**Садъ при народной школѣ.** Указанія начинающимъ учителямъ-садоводамъ. Сост. Всеволодъ Шимановскій. 3-е пересмотрѣнное изданіе. Съ таблицей рисунковъ. Ц. 35 к.

**Пастѣнка при народной школѣ.** Указанія начинающимъ учителямъ-пчеловодамъ. Сост. Всеволодъ Шимановскій. 3-е пересмотрѣнное изданіе. Съ таблицей рисунковъ. Ц. 35 к.

**Культура голландскихъ гвоздикъ.** Составилъ П. И. Кичуновъ. Съ 36 рисунками въ текстѣ. Ц. 45 к.

**Садоводство для начинающихъ и любителей.** Цвѣтоводство. — Огородничество. — Плодоводство. Общедоступное руководство къ устройству и веденію домашняго сада. По I. Бетнеру, переработалъ примѣнит. къ русскимъ условіямъ Н. И. Кичуновъ. Съ 415 рис. Въ папкѣ. Цѣна 2 р. 75 к. (Изданіе 1907 г.)

**Флора Европейской Россіи.** Иллюстрированный опредѣлитель дикорастущихъ растеній Европейской Россіи и Крыма Въ 3-хъ частяхъ. Составили Б. А. Федченко и А. О. Флеровъ. Часть I. Папортникиобразныя. Голосѣменные. — Однодольныя. Съ 203 рис. въ текстѣ. Ц. 1 р. 20 к. (Части II и III печатаются).

**Начала неорганической химіи.** Сост. К. Оппенгеймеръ Перевелъ съ разрѣшенія автора съ 4-го нѣмецкаго изданія Л. Шварцъ, подъ ред. Л. Ю. Явейна, преподавателя Спб. Технологическаго института. Ц. 1 рубль.

**Энциклопедія Русскаго Лѣснаго Хозяйства.** Сводъ лѣсохозяйственныхъ знаній въ алфавитномъ порядкѣ Два большихъ тома (2.762 стр.) Ц. 15 р., въ полукож. перепл. 17 р.

Изданія Книгоиздательства А. Ф. Девріена продаются во всѣхъ главныхъ книжныхъ магазинахъ, ихъ можно и выписывать непосредственно изъ конторы А. Ф. Девріена въ С.-Петербургѣ, Вас. Остр., Румянцевская площадь, 1—3.



**Мужское учебное заведение  
съ курсомъ прогимназиі**

**Е. Г. ХАРУЦКОЙ,**

Дѣти принимаются съ 8-ми лѣтъ:

**приходящими и пансіонерами.**

Плата за приходящихъ 50 руб. въ годъ. Прошенія принимаются на имя инспектора ежедневно.—Ново-Горянская, д № 85, Чурбакова.

**ПОДПИСКА**

17-й годъ изд.

НА 1908 ГОДЪ

17-й годъ изд.

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

**ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ**

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

**В. Е. ТАИРОВА,**

Консультанта Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Вице-президента Постоянной Международной Комиссии Виноградарства въ Парижѣ.

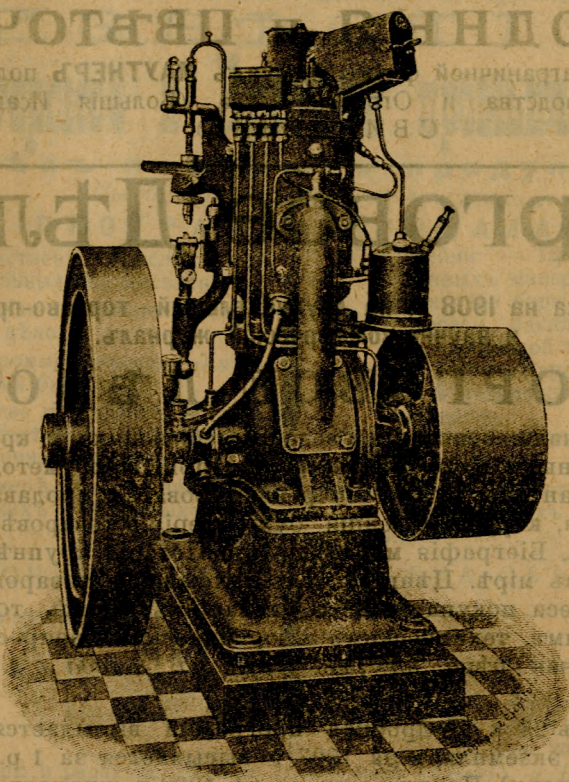
Журналъ выходитъ книжками, по самой обширной программѣ и при постоянномъ сотрудничествѣ выдающихся иностранныхъ и русскихъ ученыхъ и специалистовъ.

„ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ“ рекомендованъ Учеными Комитетами Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Государственныхъ Имуществъ; кромѣ того, ему присуждено семь высшихъ наградъ на Россійскихъ и Международныхъ выставкахъ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА, съ перес и дост., на годъ—6 руб.**

АДРЕСЪ редакціи и главной конторы: Одесса, Канатная, 19.





## ДЛЯ САДА И ОГОРОДА!

Для орошенія садовъ и пр. мы съ большимъ успѣхомъ

оборудовали многочисленныя насосныя станціи

**ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ**

**ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“.**

**Референціи:** Астраханское Об-во садоводства

Т. Д. «Ивана Свирилина С-вья», Астрахань.

**ЗАПРОСЫ АДРЕСОВАТЬ:**

Техническая  
контора

**Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ.**

Москва,

Мясницкая, 40.



# СЪМЕНА

## ОГОРОДНЫЯ и ЦВѢТОЧНЫЯ

отъ извѣстной заграничной фирмы Эдмундъ МАУТНЕРЪ получилъ складъ Общества Садоводства и Огородничества (Большія Исады магазинъ СВИРИЛИНА).

# „Торговое Дѣло“

Открыта подписка на 1908 г. на двухнедѣльный торгово-промышленный и научно-коммерческой журналъ.

## „ТОРГОВОЕ ДѢЛО“

Программа журнала: основаніе и веденіе небольшихъ и крупныхъ торговыхъ, агентурныхъ и фабричныхъ предпріятій по методамъ знаменитыхъ коммерсантовъ. Искусство рекламировать и продавать. Коммерческая географія, корреспонденція бухгалтерія и товаровѣдніе въ связи съ практикой. Біографія миллионеровъ. Исторія крупнѣйшихъ торговыхъ домовъ въ мірѣ. Цѣны и мѣстонахожденіе товаровъ новинокъ и агентуръ. Адреса покупателей съ указаніемъ какихъ товаровъ Отвѣты по торговымъ, техническимъ и юридическимъ вопросамъ подписчиковъ. Подписная цѣна на годъ 3 руб. на <sup>1</sup>/<sub>2</sub> года 1 р. 75 к. на <sup>1</sup>/<sub>4</sub> года 1 р.

Пробный номеръ 25 к. Подробная программа высылается бесплатно. Полный годовой экземпляръ за 1907 г высылается за 1 р. 75 к. (мож но налож. платежомъ) Подписавшимся на 1908 г журналъ за оба года высылается за 4 р. 50 к Въ 1907 г. журналъ имѣлъ свыше 4500 подписчиковъ Адресъ: *Контора журнала „Торговое Дѣло“ въ Одессѣ, Соборная 2.*

Редакторъ-издатель Секретарь Г. фъ-маклера Одесской Биржи

*Э. С. Гальперинъ.*

ГОДЪ 3-й.—ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ

# СКОТОПРОМЫШЛЕННОЕ И МЯСНОЕ ДѢЛО,

еженедѣльный органъ Московской скотопромышленной и мясной биржи, посвященный разработкѣ вопросовъ ското-мясоторговли; онъ является спеціальнымъ органомъ для помѣщиковъ-скотоводовъ, откормщиковъ скота на заводахъ и степяхъ, скотопромышленниковъ, мясоторговцевъ, торговцевъ кожами, саломъ, гольемъ, дом. битую птицею и дичью. Въ журналѣ отдѣлы: административный, организаціонный, политико-экономическій, же лѣзно дорожный, скотопромышленность, мясное скотоводство, мясовѣдніе, боенское дѣло, кожи и сало, обзоръ газетъ и журналовъ, биржевая хроника; цѣны моск. рынка на: скоть крупн. и мелкій, мясо, сало, голье, кожи. Цѣна за годъ 3 руб

Адр.: Москва, Мясная биржа, въ редакцію журнала „СМД.“

Пробные №№ высылаются бесплатно по извѣщеніи открыткою о желаніи получить

Ред. И. СИНИЦЫНЪ.



1908 г. Принимается подписка на журналъ

# ИЗВѢСТІЯ Кондитерской и Булочной промышленности

и всѣхъ пищевыхъ продуктовъ.

Выходитъ два раза въ мѣсяць.

## ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

- |   |   |
|---|---|
| <p>I. Правительственныя распоряженія и обязательныя постановленія</p> <p>II. Кондитерская промышленность. — Сахарное дѣло</p> <p>III. Булочная промышленность. — Хлѣбная и яичная биржа.</p> <p>IV. Производство консервовъ. — Гастрономическіе товары — Мясо. Живность. Молочные продукты.</p> | <p>V. Кофейни — Производство искусственныхъ минеральныхъ водъ. — Фруктовая биржа.</p> <p>VI. Интересы бакалейной, колоніальной и мелочной торговли. — Чай. Вино. — Кофе. — Парфюмерія.</p> <p>VII Желѣзнодорожныя извѣстія. — Пути сообщенія.</p> <p>VIII. Почтовый ящикъ.</p> <p>IX. Объявленія.</p> |
|---|---|

Въ каждомъ номерѣ будетъ даваться большое количество рецептовъ для приготовления кондитерскихъ и булочныхъ продуктовъ, а также новыхъ моделей украшенія тортовъ и пирожныхъ.

### ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

съ пересылкой:

На 1 годъ . . . . .	5 руб - к.
„ 1/2 „ . . . . .	3 „ — „
„ 3 мѣсяц. . . . .	1 „ 75 „

### ЦѢНА ОБЪЯВЛЕНІЙ

За 1 стран. . . . .	60 руб.
„ 1/2 „ . . . . .	30 „
„ 1/4 „ . . . . .	16 „
„ 1/8 „ . . . . .	9 „
За строку въ 1 столбецъ (1 стр. = 2 столб.)—35 к.	Спросъ и предложеніе труда 20 к. за строку.

Адресъ конторы и редакціи: Москва, Петровскій бульваръ, д. Кипманъ, кв. 13.

Открыта подписка на 1908 г на журналъ

# „САДОВОДЪ“

VII годъ изданія

изданіе Ростовскаго н-д. Общества Садоводства.

„САДОВОДЪ“ на II Выставкѣ Садоводства въ Ростовѣ н-д. получилъ малую серебрянную медаль Министерства Финансовъ.

«Садоводъ» допущенъ въ народныя бібліотеки и читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскія двухклассныя церковно-приходскія школы и бібліотеки вѣдомства Св. Синода, а также во всѣ сельско-хозяйственныя школы и бібліотеки.

„САДОВОДЪ“ выходитъ ежемѣсячно книжками съ иллюстраціями. Въ журналѣ помѣщаются статьи практическаго характера по всѣмъ отраслямъ агрикультуры — по плодоводству, огородничеству, цвѣтоводству, садоводству — воздушному, декоративному и комнатному, переработкѣ плодовъ, ягодъ и овощей, борьбѣ съ вредителями садовъ и проч.

Въ журналѣ принимаютъ участіе лучшія силы по всѣмъ отраслямъ садовой техники,

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ пересылкой 2 р., для членовъ общества — 50 коп. Отдѣльный номеръ — 25 коп.

Плата за объявленія: 1 страница — 10 руб., 1/2 страницы — 5 р., 1/8 страницы — 2 руб., на обложкѣ — двойная цѣна. При годовыхъ объявленіяхъ — скидка по соглашенію.

За разсылку приложеній вѣсомъ не болѣе 1 лота съ каждой тысячи экз. 8 руб., за каждый лишній лотъ — по 4 руб.

Адресъ редакціи: Ростовъ н-д., оранжерея городского сада



**Короста и Чесотка**

происходить отъ присутствія насѣкомыхъ „ЧЕСОТОЧНЫХЪ КЛЕЩЕЙ“. Насѣкомыя эти, переходя отъ одного животнаго къ другому, заражаютъ цѣлыя стада овецъ, лошадей и воловъ. Животное становится безпокойнымъ, плохо ѣсть и даже падаетъ.

**Лѣчите эту болѣзнь**

**ТАБАЧНЫМЪ ЭКСТРАКТОМЪ**

Заводъ въ Симферополь **А. И. Пастака.**

Купаніе всякаго животнаго растворомъ табачнаго экстракта, какъ предохранительное средство до появленія болѣзни,

**ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНО.**

**Мокрецъ** на ногахъ лошадей вылѣчивается тѣмъ-же экстрактомъ. Всякаго рода насѣкомыя на деревьяхъ и растеніяхъ истребляются табачнымъ экстрактомъ. Табачный экстрактъ, какъ растительный ядъ, при употребленіи противъ вредныхъ насѣкомыхъ не вредитъ растенію.

Цѣна въ жестянкахъ:

10—20 фунт. за пудъ 7 руб.

5 фунт. „ „ 8 „

Наливомъ въ бочки „ „ 6 „ Стоимость боченка отдѣльно.

**1908 годъ.**

**ЗАПИСКИ**

**ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА**

**СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА ЮЖНОЙ РОССИИ**

*78-й (Семдесятъ восьмой годъ изданія) 78-й.*

Являясь старѣйшимъ органомъ сельско-хозяйственной печати въ Россіи, „Записки“ неуклонно стремятся всѣми средствами выполнить свою основную задачу, возложенную Обществомъ: содѣйствовать успѣхамъ всѣхъ отраслей южно-русскаго степного сельскаго хозяйства.

„ЗАПИСКИ“ служатъ средствомъ живого обмѣна мыслей, наблюденій, мнѣній и опыта всѣхъ лицъ, интересующихся сельскимъ хозяйствомъ.

Въ научномъ отдѣлѣ „Записокъ“ публикуются самостоятельныя работы, освѣщающія вопросы степного полеводства, изслѣдованія и наблюденія мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ станцій, агрономическихъ лабораторій и опытныхъ полей, энтомологическихъ бюро юга Россіи, экономическіе, статистическіе, историческіе труды и очерки изъ хозяйственной жизни Новороссійскаго края, замѣтки и монографіи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства юга Россіи (скотоводство, плодководство, винодѣліе и др.), а также заслуживающіе вниманія переводы работъ иностранныхъ ученыхъ и хозяевъ-практиковъ.

Вмѣстѣ съ симъ помѣщается текущій матеріалъ въ видѣ обзоровъ сельско-хозяйственной періодической печати, новостей литературы, извѣстія и сообщенія, касающіяся сельскаго хозяйства, корреспонденціи, торгово-промышленныхъ свѣдѣній, правительственныхъ распоряженій, журналы Общества и Комитетовъ, доклады и проч., проч.

**Подписная цѣна на „ЗАПИСКИ“ на годъ:**

— Съ доставкою и пересылкою . . . . . 5 руб. 50 коп.

— Безъ доставки и пересылки . . . . . 5 „ — „

Отдѣльныя книжки журнала стоятъ по . . . . . — „ 50 „

Продаются полные ГОДОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ „Записокъ“ по цѣнѣ—4 руб. за годъ экзempl. (съ пересылкой), за слѣдующіе годы: съ 1890—по 1904 г.

**Объявленія для напечатанія въ „ЗАПИСКАХЪ“** принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницъ въ теченіе года—25 р., полугода—15 руб. и одного раза—7 руб. 50 коп.; за полстраницы въ теченіе года—15 руб., полгода—8 руб. и одного раза—4 р.; за строку—20 коп.

Съ запросами всякаго рода обращаться по адресу: Одесса, Дерibasовская улица (Городской садъ) зданіе Общества.

Редакторъ „Записокъ“ **А. Бычихинъ.**



## 2-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Продолжается подписка на 1908 годъ  
на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

## „ОТКРЫТКА“

ВЫХОДЯЩЕЙ ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

Списки коллекціонеровъ. Статьи по исторіи открытыхъ писемъ. Обмѣнъ открытокъ. Справочныя свѣдѣнія по изданію открытыхъ писемъ. Составленіе коллекцій. Смѣсь. Списки новостей открытыхъ писемъ, выходящихъ въ Россіи и за границей. Адресъ фирмъ, издающихъ открытки, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ. Почтовый ящикъ. Объявленія. Конкурсы. Задачи на преміи. Приложенія: открытыя письма и проч.

**Подписная цѣна въ годъ 1 руб. 50 коп.**

СЪ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ.

**На полгода 1 руб.**

Съ наложнымъ платежомъ на 20 коп. дороже.

Объявленія принимаются по 20 коп. за строку петита.

**ЗА ОСОБУЮ ДОПЛАТУ 1 р. 65 к.**

Всѣ гг. подписчики получаютъ

**100 ОТКРЫТЫХЪ ПИСЕМЪ СО СВОИМЪ ПОРТРЕТОМЪ.**

(Для этого должна быть прислана фотографическая карточка, которая будетъ возвращена обратно вмѣстѣ съ открытками).

Подписка и сьъявленія принимаются въ конторѣ журнала „ОТКРЫТКА“,  
г Калуга, Никитская ул.

Редакторъ икдатель *Д. И. Глаголинъ.*

ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ

# Будьте Здоровы.

Популярный гигиенической журналъ д-ра Зарубина.

ДЛЯ БОЛЬНЫХЪ и ЗДОРОВЫХЪ

15-Й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

№№ Выходить 2 раза въ мѣсяцъ.

Здоровье и жизнь человѣческая. Популярныя статьи о строеніи человѣческаго тѣла и уходѣ за нимъ. Сбереженіе здоровья, предохраненіе отъ болѣзней. леченіе домашними средствами безъ помощи врача, первая помощь въ несчастныхъ случаяхъ. Домашняя медицина въ различныхъ примѣненіяхъ къ семейной жизни и обстановкѣ. Популярная гигиена: гигиена жилища, пищи, одежды, труда, отдыха, удовольствій, любви, старости. Гигиена интеллигентнаго человѣка. Хозяйство, домоводство, воспитаніе дѣтей, Бесплатныя совѣты подписчикамъ относительно ихъ здоровья и болѣзней. Назначеніе леченія. Высылка лекарствъ

**Подписная цѣна: 3 руб. въ годъ.**

С.- Петербургъ, Плуталова ул. 12.



# ЗАПИСКИ

## СИМФЕРОПОЛЬСКАГО ОТДѢЛА

### ИМПЕРАТОРСКАГО РОССІЙСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА

#### (въ Крыму).

Будутъ выходить въ 1908 году, какъ и прежде, отдѣльными выпусками не менѣе 2½ листовъ каждый ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ.

*Содержатъ:* свѣдѣнія о дѣятельности Симферопольскаго отдѣла и другихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ въ Крыму; сообщенія по плодоводству, виноградарству и инымъ специальнымъ культурамъ и связаннымъ съ садоводствомъ отраслямъ промышленности; указанія о вредныхъ въ садоводствѣ насѣкомыхъ, грибныхъ болѣзняхъ и явленіяхъ и средствахъ борьбы съ ними; метеорологическія наблюденія.

Переводныя статьи. Корреспонденціи.—Библиографія.—Изъ текущей литературы.—Разныя извѣстія.—Плодовый рынокъ.—Спросъ и предложенія.—Вопросы и отвѣты.—Объ явленія.

*Подписная цѣна на Записки:* для земскихъ учреждений и народныхъ школъ 2 руб., для остальныхъ подписчиковъ—2 руб. 50 коп. за годовое изданіе съ перес. Отдѣльные выуски по 25 коп. *Члены Отдѣла получаютъ Записки бесплатно.*

*За объявленія взимается:* съ членовъ Отдѣла за страницу 2 р. 25 к.,  $\frac{3}{4}$  стр. 1 р. 75 к.,  $\frac{1}{2}$  стр. 1 р. 25 к.,  $\frac{1}{4}$  стр. 75 к.,  $\frac{1}{8}$  стр. 50 к. Посто-роннія лица платятъ по этому разсчету вдвое. Для многократныхъ объявленій дѣлается уступка до 25% по соглашенію.

Редакціей Записокъ завѣдуютъ А. А. Левицкій и С. И. Грековъ.

*Адресъ. г. Симферополь, Симферопольскому Отдѣлу Импер. Россійск. Общест. Садоводства.*

## Открыта подписка на 1908 г.

(4-й годъ изданія)

на практическій сельскохозяйственный журналъ

# ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯИНЪ

*Выходитъ 2 раза въ мѣсяць (24 №№ въ годъ).*

Единственный специальный органъ, обслуживающій обширный районъ восточной степной полосы Россійской Имперіи, въ составъ котораго входятъ: Донская область, Сѣверный Кавказъ и губерніи: Екатеринославская, Таврическая, Харьковская, Воронежская, Саратовская, Самарская и Астраханская. Общая площадь земель этого района составляетъ болѣе 100,000,000 десятинъ, при 12,000,000 душъ населенія, занимающагося главнымъ образомъ разнообразными отраслями сельскаго хозяйства: земледѣліемъ, скотоводствомъ, садоводствомъ, виноградарствомъ, бахчеводствомъ, а также производствомъ обработанныхъ и полуобработанныхъ продуктовъ упомянутыхъ отраслей, ведя изъ своихъ областныхъ, губернскихъ и портовыхъ городовъ крупную торговлю этими продуктами съ внутренними и заграничными рынками сбыта.

Въ журналѣ помѣщаются свѣдѣнія о важнѣйшихъ послѣднихъ новинкахъ, отечественныхъ и иностранныхъ, особенно американскихъ, въ области науки и техники по всѣмъ отдѣламъ сельскаго хозяйства.

Сотрудниками журнала состоятъ специалисты-практики, почему всѣ яв-



ления сельско-хозяйственной жизни освѣщаются не только съ научной, но и практической стороны.

Иллюстраціи, рисунки и чертежи къ статьямъ. Обширный торговый отдѣлъ. Въ каждомъ номерѣ журнала послѣднія рыночныя свѣдѣнія о продуктахъ сельскаго хозяйства.

*Плата за объявленія въ журналъ:* за одинъ разъ: за страницу 20 руб., за  $\frac{1}{2}$  стран. 10 р., за  $\frac{1}{4}$  стран. 5 руб., за строку петита 10 к.

За объявленія передъ текстомъ и среди текста—плата вдвое.

За разсылку приложеній за каждый лоть съ тысячи 8 р., слѣдующій лоть 4 р.

*Подписная цѣна:* на годъ съ доставкой и пересылкой 4 руб., на  $\frac{1}{2}$  года—2 р. Отдѣльный № 20 коп., съ пересылкой 25 коп.

Адресъ конторы редакціи: *Ростовъ на Дону, Таганрогскій просп., Императорское Доно-Кубано-Терское Общ. Сельск. Хозяйства.*

Редакторъ: Предсѣдат. Импер. Д.-К. Т. Общ. с. х. *В. И. Денисовъ.*

Отвѣтственный редакторъ, агрономъ *В. Н. Спасскій.*

## Подписка на 1908 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

# ВѢСТНИКЪ САДОВОДСТВА, ПЛОДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

49 ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Органъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства подъ редакціей *Н. И. Кичунова* и *С. В. Краинскаго*

Цѣна 5 руб. съ доставкой и пересылкой.

Приложеніями къ журналу въ 1908 г. будутъ:

1) Сводъ русской литературы по техникѣ садоводства. Два большихъ тома. Подъ редакціей *И. И. Мещерскаго* (Цѣна въ отдѣльной продажѣ 5 руб.).

2) Описание Всероссийской юбилейной промышленной выставки садоводства въ С.-Петербургѣ въ 1908 г. *Н. И. Кичунова.*

Подписка принимается въ Правленіи Императ. Рос. Общества Садоводства:

*СПб., Дворцовая набережная, 32*

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на еженедѣльное изданіе

# ВѢСТНИКЪ Ярославскаго Земства

выходить по пятницамъ

въ размѣрѣ 1— $1\frac{1}{2}$  печатныхъ листа.

ПОДПИСНАЯ ГОДОВАЯ ЦѢНА: съ доставкою и пересылкою  
1 р. 50 к.

Подписка и объявленія принимаются въ Ярославской Губернской Земской Управѣ, книжномъ складѣ губернскаго земства, уѣздныхъ земскихъ управахъ и земскимистраховыми агентами.

АДРЕСЪ для писемъ: Ярославль, Губернская Земская Управа, редакціи «Вѣстника Ярославскаго Земства».



## СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина).

имѣть плуги и запасныя части къ нимъ, опрыскиватели и запасныя части, инструменты для садоводства и огородничества (пилы, ножи, ножницы и проч.) Для лѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми мѣдныя купоросъ, швейнфуртскую зелень, свѣрныя цвѣты, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и кукурузу. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Складъ раздаетъ бесплатно желающимъ разныя изданія Общества по садоводству и огородничеству. Въ складѣ продаются огородныя и цвѣточные сѣмена извѣстной заграничной фирмы Эдмундъ Маутнеръ. Завѣдующій складомъ—Ионъ Ефимовичъ Щегловъ.—Телефонъ № 470. Адресъ для почты и телеграфа: Обществу Садоводства.

Открыта подписка на 1908 г.

(2 й годъ изданія)

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

## „САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородничества  
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ КАНДИДАТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

**В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНА.**

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) статьи: а) по плододоводству, б) огородничеству, в) бахчеводству и спеціальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. V) Разныя извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія.

Подписная цѣна на годъ 1 р. 50 к. съ пересылкой.

АДРЕСЫ: Астрахань, Эспланадная улица, домъ Свирилиной.

Издатель А. И. Свирилинъ.

Контора журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ — г. Астрахань, Эспланадная, магазинъ Свирилина.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.